UNIVERSITE DE PARIS VII
FACULTE DE MEDECINE LARIBOISIERE SAINT - LOUIS

ANNEE 1972

1973

N° 124

THESE

POUR LE

DOCTORAT EN MEDECINE

(Diplome d' état)

PAR

Victor KABLA

Né le 10 Janvier 1946 à Tunis (TUNISIE)

Présenté et soutenue publiquement le 1973

LA MORBIDITE HOSPITALIERE EN MEDECINE GENERALE.

COMPARAISON ENTRE LES STATISTIQUES SANITAIRES OFFICIELLES ET DEUX ECHANTILLONS RECUEILLIS A PARIS, EN CONSULTATION EXTERNE ET EN HOSPITALISATION.

VALIDITE DE LA METHODE DES SONDAGES.

Président : Monsieur F. BESANÇON (Professeur)

UNIVERSITE DE PARIS VII
FACULTE DE MEDECINE LARIBOISIERE SAINT - LOUIS

ANNEE 1973 N°

T H E S E

P O U R L E

D O C T O R A T E N M E D E C I N E

(Diplome d' état)

P A R

Victor KABLA

Né le IO Janvier 1946 à Tunis (TUNISIE)

Présenté et soutenue publiquement le

LA MORBIDITE HOSPITALIERE EN MEDECINE GENERALE.

COMPARAISON ENTRE LES STATISTIQUES SANITAIRES OFFICIELLES ET DEUX ECHANTILLONS RECUEILLIS A PARIS, EN CONSULTATION EXTERNE ET EN HOSPITALISATION.

VALIDITE DE LA METHODE DES SONDAGES.

Président : Monsieur F. BESANÇON (Professeur)

UNIV.
LEIDEN
BIBL.

A mes parents.

A mon Maître
Monsieur François BESANÇON
Médecin-chef de service à
l'Hôpital Broussais
Docteur ès-Sciences

LA MORBIDITE HOSPITALIERE EN MEDECINE GENERALE.

COMPARAISON ENTRE LES STATISTIQUES SANITAIRES OFFICIELLES ET DEUX ECHANTILLONS RECUEILLIS A PARIS EN CONSULTATION EXTERNE ET EN HOSPITALISATION.

VALIDITE DE LA METHODE DES SONDAGES.

INTRODUCTION

Notre but, dans cette étude, sera de faire une analyse comparative de la morbidité hospitalière.

Dans un premier temps, nous dirons comment s'est effectué le répertoriage des diagnostics et nous présenterons ensuite les quatre chapitres qui composent cette étude :

I - Comparaison des résultats obtenus lors d'une consultation de porte à l'hôpital LARIBOISIERE de Médecine Générale et de Gastro- entérologie (entre 1967 et 1970) avec ceux obtenus lors d'une hospitalisation dans un service de Médecine Générale, isolé, de l'hôpital VAUGIRARD durant l'année 1971 .

2 - Comparaison des résultats obtenus lors d'une hospitalisation dans un service de Médecine Générale, isolé, de l'hôpital VAUGIRARD durant l'année 1971, avec ceux obtenus pour l'ensemble de la région parisienne durant l'année 1970.

3 - Comparaison des résultats obtenus dans la région parisienne avec ceux de 170 hôpitaux pour la même année.

4 - Comparaison des résultats de 170 hôpitaux français en 1970 avec ceux de huit pays étrangers :

- ANGLETERRE- PAYS DE GALLES (1967)
- CHILI (1967)
- DANEMARK (1968)
- HONG KONG (1968)
- ISRAEL (1967)
- ITALIE (1966)
- OUGANDA (1967)
- NOUVELLE ZELANDE (1967)

Chapitre I

Morbidité. Comparaison des résultats obtenus lors d'une consultation de porte à l'hôpital Lariboisière de Médecine Générale et de Gastro-entérologie (entre 1967 et 1970), et portant sur 8465 diagnostics, avec les résultats obtenus lors d'une hospitalisation dans un service de Médecine Générale, isolé, de l'hôpital Vaugirard, (durant l'année 1971) et portant sur 2305 diagnostics.

Technique de répertoriage des diagnostics.

I . A la consultation de porte de l'hôpital Lariboisière, entre 1967 et 1970, le recrutement des malades se composait essentiellement de gens âgés, de personnes peu fortunées et vivant bien souvent dans des conditions d'hygiène rudimentaires, d'individus transplantés, africains et nord-africains pour la plupart.

Le répertoriage a été effectué à l'aide de fiches portant mention d'un diagnostic et des numéros de dossier des malades correspondant à ce diagnostic.

Pour de nombreux malades, le numéro de première consultation externe est transformé en numéro de consultation de gastro-entérologie, lorsque le malade est confié au chef de service, ce qui a donné lieu à un double numérotage.

Enfin, les diagnostics contemporains de la consultation et les antécédents du malade ont été confondus dans ce répertoriage.

2 . En ce qui concerne les résultats obtenus au cours de l'hospitalisation à Vaugirard, le répertoriage des diagnostics se fait de la façon suivante :

A la sortie du malade, son dossier arrive au poste médical de l'unité de soin, en attente de la séance de révision qui a lieu un matin fixe dans la semaine.

Lors de cette séance, l'interne énumère les diagnostics pour chaque malade sortant. Le chef de service inscrit les diagnostics actuels et passés en langage naturel.

L'aprés midi, la secrétaire ira chercher les dossiers, transcrit les diagnostics sur la fiche de répertoire. Quand le chef de service voit un malade, que ce soit en consultation ou en salle, il dicte à l'aide d'un magnétophone un compte rendu complet qui sera ensuite tapé à la machine. Le lendemain, les textes dactylographiés lui sont apportés et dans la marge du texte, il écrit les diagnostics. Dans ce cas, la secrétaire transcrit aussitôt ces diagnostics sur les fiches de recherche, et de là sur la fiche de répertoire, sans attendre la révision des dossiers.

3 . Enfin, en ce qui concerne la morbidité de la région parisienne, des I70 hôpitaux français et des différents pays étrangers, nous ne possédons aucune connaissance sur la technique du répertoriage. Ce sont des chiffres que nous avons relevé à partir d'études statistiques. Aussi concernent-ils la médecine, la chirurgie, l'obstétrique, la pédiatrie et toutes autres spécialités réunies.

Diagnostics relevant de la Gastro-entérologie (médicale et chirurgicale):

- Total des diagnostics et pourcentages par rapport à l'ensemble des diagnostics portés.

A la consultation : 3337 cas soit 39 %

Au cours de l'hospitalisation : 412 cas soit 17,8 %

- Diagnostics.les plus fréquents :

A la consultation (3337 cas)		Au cours de l'hospitalisation (412 cas)	
. Ulcère duodénal	: 10 %	. Cirrhose éthylique	: 10,5 %
. Troubles du transit (diarrhée et constipation)	: 9 %	. Symptomatologie hiatale et hernie hiatale	: 7,5 %
. Colopathie, colite et diverticulose	: 8,5 %	. Colopathie, colite et diverticulose	: 7 %
. Gastrite	: 8 %	. Hémorragie digestive	: 5,5 %
. Symptomatologie hiatale et hernie hiatale	: 5,8 %	. Lithiase biliaire	: 5,5 %
. Appendicectomie	: 3,5 %	. Troubles du transit	: 4,5 %
. Ulcère gastrique	: 3,5 %	. Ulcère duodénal	: 4,5 %
.Lithiase biliaire	: 3,5 %	. Ulcère gastrique	: 4 %

Diagnostics relevant de la pathologie Cardio-vasculaire

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

A la consultation : 603 cas soit 7,I %
Au cours de l'hospitalisation : 4I2 cas soit I7,8

- Diagnostics les plus fréquents :

A la consultation (603 cas)		Au cours de l'hospitalisation (380 cas)	
. HTA	: 45 %	. Insuffisance coronaire	: 25 %
. Varices	: I7 %	. HTA	: I7 %
. Artérites	: 5 %	. Troubles du rythme	: II %
. Phlébites	: 5 %	. Insuffisance cardiaque	: 9,5 %
		. Valvulopathie	: 5 %
		. Phlébites	: 4 %
		. Varices	: 4 %

Diagnostics relevant de la Pneumologie.

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés

A la consultation : 499 cas soit 5,9 %

Au cours de l'hospitalisation : 243 cas soit I0,5 %

- Diagnostics les plus fréquents :

A la consultation (499 cas)		Au cours de l'hospitalisation (243 cas)	
. Tuberculose et tuberculose pulmonaire	: I8 %	. Bronchite et bronchite chronique	: 32 %
. Bronchite et bronchite chronique	: I8 %	. Tuberculose et tuberculose pulmonaire	: I6 %
. Asthme	: I2 %	. Asthme	: I0 %
. Hémoptysie	: 9 %	. Pneumopathie aiguë	: I0 %
		. Pleurésies	: 8 %
		. Hémoptysie	: 4 %

Diagnostics relevant de la Neurologie

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

A la consultation : 453 cas soit 5,3 %

Au cours de l'hospitalisation : 235 cas soit I0 %

- Diagnostics les plus fréquents :

A la consultation (453 cas)		Au cours de l'hospitalisation (235 cas)	
. Céphalees	: 30 %	.Hémiplégie	: 27 %
. Migraines	: I4 %	. Epilelsie	: I5 %
. Lipothymies, malaises ...	: 7 %	.Pathologie vasculaire cérebro-méningée	: I2 %
. Parkinson et tremblement	: 6 %	. Lipothymies, malaises ...	: 7 %
		. Parkinson et tremblement	: 5 %

Diagnostics relevant de la Psychiatrie :

Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés

A la consultation	: 590 cas
Au cours de l'hospitalisation	: 504 cas

Diagnostics les plus fréquents :

A la consultation (490 cas)		Au cours de l'hospitalisation (504 cas	
Ethylisme	: 30 %	. Tentative de suicide	: 34 %
. Dépression	: 23 %	. Ethylisme	: 17 %
. Neurotonie	: 11 %	. Tabagisme	: 7 %
		. Dépression	: 7 %

Diagnostics relevant de la Rhumatologie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portes :

A la consultation	: 679 cas soit 8 %
Au cours de l'hospitalisation	: 60 cas soit 2,5 %

- Diagnostics les plus fréquents :

A la consultation (679 cas)		Au cours de l'hospitalisation (60 cas)	
. Arthroses	: 32 %	. Arthroses	: 26,6 %
. "Douleurs"	: 22 %	.Hernie discale,lombo sciatique et sciatique	: I8,3 %
. Hernie discale,lombo sciatique et sciatique	: I4 %	. Ostéoporose	: I5 %

Diagnostics relevant de la Néphro-urologie:

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

A la consultation : 346 cas soit 4,I %
Au cours de l'hospitalisation : I02 cas soit 4,3 %

- Diagnostics les plus fréquents :

A la consultation (346 cas)		Au cours de l'hospitalisation (I02 cas)	
. Cystite	: I4 %	. Colique néphrétique	: I4,7 %
.Blénorragie-urétrite	: I0,5 %	. Infection urinaire	: I3,8 %
. Colique néphrétique	: 9 %	. Urémie	: I0 %
. Incontinence d'urine	: 9 %	. Adénome prostatique	: 9 %
. Adénome prostatique	: 8 %	. Hématurie	: 8 %
. Lithiase urinaire	: 7,5 %	. Insuffisance rénale	: 8 %
. Hématurie	: 7,5 %		

Diagnostics relevant de l'ensemble : Endocrinologie-Métabolisme-Nutrition :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

A la consultation : 658 cas soit 8 %

Au cours de l'hospitalisation : I42 cas soit 6 %

- Diagnostics les plus fréquents :

A la consultation (658 cas)		Au cours de l'hospitalisation (I42 cas)	
.Obésité	: 35 %	.Diabète	: 25 %
.Diabète	: I3 %	.Obésité	: 2I %
.Goutte	: 7 %	.Cachexie et dénutrition	: I4 %
.Spasmophilie et tétanie	: 6 %	.Goutte	: 8 %
.Pathologie thyroïdienne	: 6 %	.Pathologie thyroïdienne	: 8 %

Diagnostics relevant de l'Hématologie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

A la consultation : I22 cas soit I,4 %

Au cours de l'hospitalisation : 3I cas soit I,3 %

- Diagnostics les plus fréquents :

A la consultation (I22 cas)		Au cours de l'hospitalisation (3I cas)	
.Anémies	: 32 %	.Anémies	: 45 %
.Adénopathies	: I5 %	.Adénopathies	: 9,5 %
		.Leucémie myéloïde	: 6,5 %
		.Polyglobulie	: 6, 5 %

Diagnostics relevant de la Gynécologie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

A la consultation : 266 cas soit 3,I %

Au cours de l'hospitalisation : 34 cas soit I,5 %

- Diagnostics les plus fréquents :

A la consultation (266 cas)		Au cours de l'hospitalisation (34 cas)	
.Hystérectomie	: I6,5 %	.Hystérectomie	: 23?
.Fibrome	: I2 %	.Epithélioma du sein	: I7,5 %
.Kyste de l'ovaire	: 8 %	.Grossesse	: I7,5 %

Diagnostics relevant de l'Ophtalmologie-ORL-Stomatologie :

-Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

A la consultation	:I84 cas soit 2,2 %
Au cours de l'hospitalisation	: 52 cas soit 2,2 %

- Diagnostics les plus fréquents :

A la consultation (I84 cas)		Au cours de l'hospitalisation (52 cas)	
. Sinusite	: 2I %	.Angines	: 27 %
. Angines	: II,5 %	. Epistaxis	: 2I %
. Epistaxis	: 8 %	. Sinusite	: I3,5 %
. Cataracte	: 6 %	. Cataracte	: I3 %

Diagnostics relevant de la Dermatologie :

-Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

A la consultation : I87 cas soit 2 %

Au cours de l'hospitalisation : 29 cas soit I,3 %

- Diagnostics les plus fréquents :

A la consultation (I87 cas)		Au cours de l'hospitalisation (29 cas)	
.Eczéma	: I6 %	.Syphilis	: 24 %
.Syndrome de Raynaud	: I4 %	.Syndrome de Raynaud	: I0 %
.Syphilis	: II %	.Psoriasis	: I0 %
. Mycoses	: 7 %		
.Psoriasis	: 5 %		

Diagnostics relevant de la Parasitologie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

A la consultation	: 228 cas soit 2,6 %
Au cours de l'hospitalisation	: I6 cas soit 0,7 %

- Diagnostics les pl us fréquents :

A la consultation (228 cas)		Au cours de l'hospitalisation (I6 cas)	
.Amibiase	: I6 %	.Paludisme	: 3I %
.Paludisme	: I0 %	.Amibiase	: I8,5 %
.Eosinophilie	: I0 %	.Taeniasis	: I8,5 %
.Kyste hydatique	: 8,5 %	.Ascaridiose	: I2,5 %
.Taeniasis	: 8,5 %		

Diagnostics relevant de l'ensemble : Allergie-Intoxication-Accident thérapeutique :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

A la consultation	: 89 cas soit I,I %
Au cours de l'hospitalisation	: 34 cas soit I,4 %

Récapitulation des pourcentages des diagnostics pour chaque discipline, par ordre de fréquence décroissante :

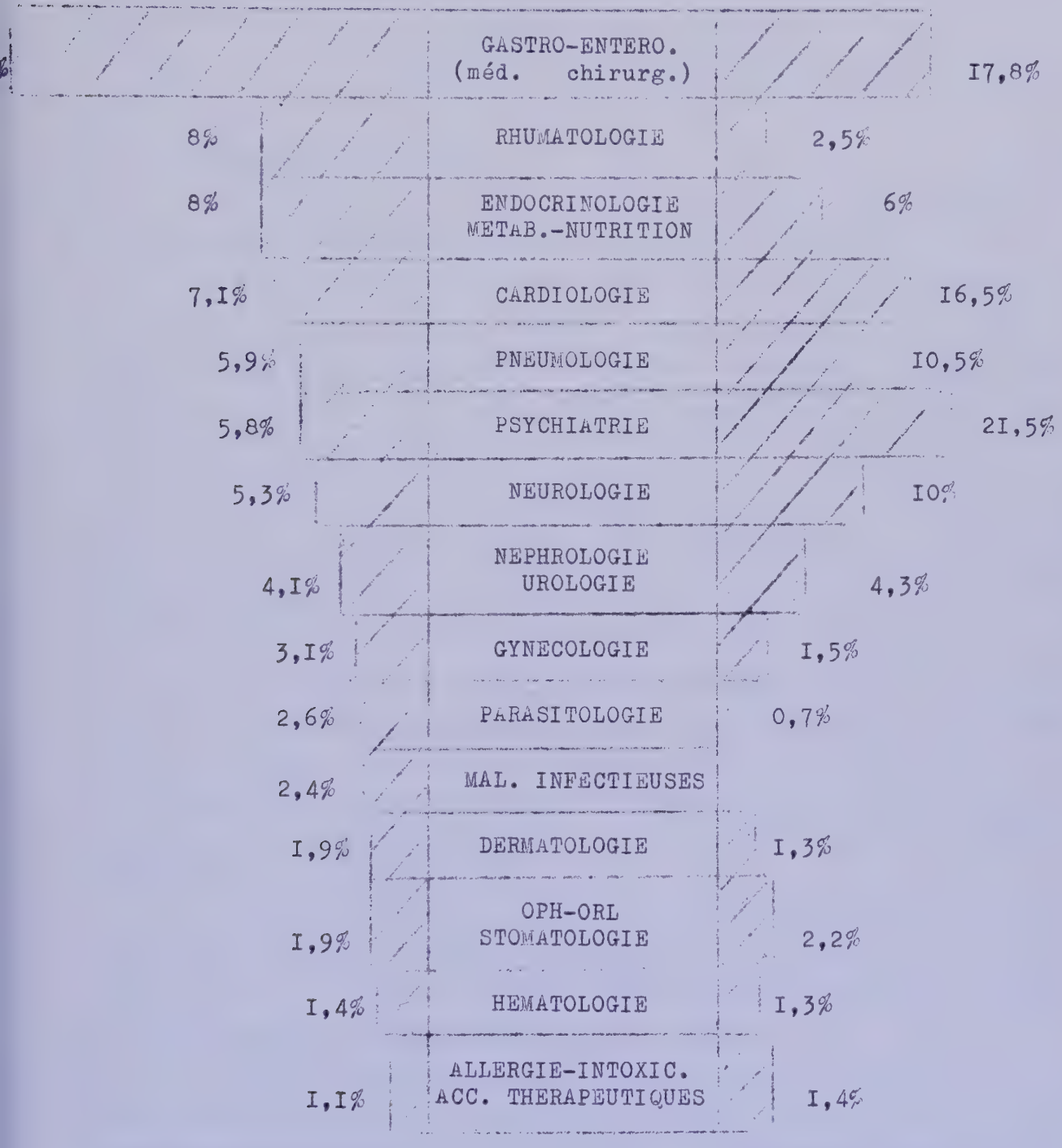
A la consultation		Au cours de l'hospitalisation	
.Gastro-entérologie	: 39 %	.Psychiatrie	: 2I,5 %
.Rhumatologie	: 8 %	.Gastro-entérologie	: I7,8 %
.Endocrinologie-Métabolisme Nutrition	: 8 %	.Cardiologie	: I6,5 %
.Cardiologie	: 7,I %	.Pneumologie	: I0,5 %
.Pneumologie	: 5,9 %	.Neurologie	: I0 %
.Psychiatrie	: 5,8 %	.Endocrinologie-Métabolisme Nutrition	: 6 %
.Neurologie	: 5,3 %	.Néphro-urologie	: 4,3 %
.Uro-néphrologie	: 4,I %	.Rhumatologie	: 2,5 %
.Gynécologie	: 3,I %	.OPH-ORL-Stomatologie	: 2,2 %
.Parasitologie	: 2,6 %	.Gynécologie	: I,5 %
.Maladies infectieuses	: 2,4 %	.Allergie-Intoxication et accident thérapeutique	: I,4 %
.Dermatologie	: I,9 %	.Hématologie	: I,3 %
.OPH-ORL-Stomatologie	: I,9 %	.Dermatolo gie	: I,3 %
.Hématologie	: I,4 %	.Parasitologie	: 0,7 %
.Allergie-Intoxication et accident thérapeutique	: I,I %		

Récapitulation des maladies les plus fréquentes, par ordre de fréquence decroissante .

Les chiffres concernant la colonne "hospitalisation", ont été multipliés par 3,7 afin de ramener le nombre total au même niveau qu'à la consultation .

A la consultation :		Au cours de l'hospitalisation :	
.UGD	: 459	.Tentative de suicide	: 632
.HTA	: 274	.Ethylisme	: 325
.Gastrite	: 256	.Bronchopneumopathie chronique	: 284
.Obésité	: 232	.Insuffisance coronaire	: 273
.Arthrose	: 219	.HTA	: 244
.Constipation	: 192	.Hémiplégie	: 240
.Hernie hiatale	: 175	.Cirrhose	: 159
.Colopathie	: 173	.Tuberculose pulmonaire	: 140
.Ethylisme	: 151	.Tabagisme	: 136
."Douleurs"	: 146	.Diabète	: 133
.Diarrhée	: 136	.Insuffisance cardiaque	: 133
.Céphalées	: 135	.Epilepsie	: 133
.Appendicectomie	: 124	.Dépression	: 129
.Lithiase biliaire	: 122	.Maladies cérebro-vasculaires	: 111
.Dépression	: 112	.Ebriété	: 111
.Diabète	: 105	.Obésité	: 111
.Insuffisance coronaire	: 102	.Hernie hiatale	: 103
.Sciatique	: 96	.UGD	: 103
.Tuberculoses	: 91	.Asthme	: 92
.Bronchites	: 89	.Hémorragies digestives	: 85
		.Malaises	: 85

Comparaison des résultats (par spécialités) obtenus lors de la consultation de porte à Lariboisière et ceux, obtenus lors de l'hospitalisation à Vaugirard :



Résultats obtenus lors de la consultation de porte à Lariboisière, portant sur 8465 diagnostics (en %)

Résultats obtenus lors de l'hospitalisation à Vaugirard, portant sur 2305 diagnostics (en %)

Discusion des résultats :

I - Discussion technique :

L'inventaire des résultats de la consultation de porte de Lariboisière, présente un certain nombre de causes d'erreurs :

- La plus importante découle du fait que tous les diagnostics n'ont pas été inscrits régulièrement par les externes, ni toujours reportés systématiquement sur les fiches ; ou même parfois méconnus, comme cela a été le cas pour l'obésité (le poids idéal n'étant pas calculé systématiquement),ou pour la dépression, entre autres.

- D'autre part, pour effectuer ce travail, les auteurs n'ont pas eu à leur disposition les dossiers des spécialités de la consultation de porte, qui comprenait un psychiatre, un dermatologue, un cardiologue, un pneumologue, un rhumatologue, un spécialiste des maladies endocrines et de l'obésité,un proctologue, un parasitologue, un hématologue. Par contre, à laconsultation gastro-entérologique assurée par le chef de service, tous les diagnostics ont été systématiquement reportés, et ceci explique en partie, l'apparente hypertrophie de cette discipline dans cette inventaire. Il faut signaler également, que les questionnaires de dépistage mis à la disposition des externes n'ont pratiquement pas été utilisés.

- L'erreur par excés liée au double numérotage de certains dossiers, qui successivement portaient un numéro externe, puis un numéro Gastro., lorsque le malade était adressé au chef de service, a été corrigée partiellement.

- Enfin, deux erreurs sont d'ordre qualitatif :
La première est le fruit des diagnostics qui pêchent par leur manque de précision.Ceci est lié au fait que le diagnostic devait être porté dés la première consultation de l'externe, également à la difficulté des explorations complémentaires en consultation de porte, et dans nombre de cas à leur insuffisance, pour les malades ayant été hospitalisés ou n'ayant pas reparus.

La seconde est liée à une certaine classification qui range parfois arbitrairement certains diagnostics sous certaines rubriques.

Exemple : douleurs précordiales classées en cardiologie et douleurs thoraciques classées en rhumatologie.

Quant à l'inventaire des diagnostics répertoriés aprés hospitalisation, il présente, lui aussi, quelques lacunes :

- Tout d'abord, le recrutement des malades peut être biaisé dans les hôpitaux : tels malades vont vers tels hôpitaux ...
Aussi l'hôpital de Vaugirard est réputé recevoir plus de psychopathes, que d'autres établissements. De même, à l'intérieur d'un même hôpital, le recrutement est influencé par la spécialité du chef de service et de ses assistants.

- D'autre part, on rencontre parfois dans les observations, un grand nombre de carences, par exemple le diagnostic d'obésité est rarement marqué. Ou bien, il s'agit d'un interrogatoire incomplet : aussi est-il rare de voir dans les antécédents si le sujet est épileptique ou s'il a eu des crises dépréssives.

Enfin, la secrétaire a-t-elle transcrit les diagnostics sur la fiche du répertoire ? Les internes n'ont-ils pas oublié des diagnostics lors de la révision des dossiers ? Car, même un cas trés consciencieux comme Vaugirard, et surtout pour la Gastro-entérologie, auquel cas, le chef de service dicte lui-même l'observation, des lacunes peuvent subsister pour les autres spécialités.

II - [illegible] .

Tant pis pour ces lacunes, mais au moins des faits énormes émergent dont on doit tenir compte :

I . Gastro-entérologie :

Deux malades sur six consultent l'hôpital Lariboisiere pour des troubles de l'appareil digestif essentiellement pour des ulcères gastro-duodénaux, mais aussi pour des troubles du transit. Par contre, un malade sur six est admis à Vaugirard pour des troubles digestif. C'est la cirrhose du foie qui représente le principal motif d'hospitalisation.

2 . Pathologie cardio- vasculaire :

Presque un malade sur deux consulte pour de l'hypertension, mais on voit aussi des insuffisants coronariens. A l'hôpital, deux secteurs sont prépondérants :

- l'insuffisance coronarienne avec l'infractus du myocarde et l'insuffisance cardiaque
- troubles du rythme

3 . Pneumologie :

Aussi bien à la consultation, qu'au cours de l'hospitalisation on rencontre beaucoup de bronchites chroniques et de tuberculoses pulmonaires, malgré l'importance des mesures préventives.

4 . Neurologie :

A l'hôpital, c'est la pathologie vasculaire qui prédomine, suivi par les troubles épileptiques. Alors qu'à la consultation, on rencontre surtout les ennuis subjectifs : céphalées, migraines. On remarque la rareté des épilepsies à la consultation. Interrogatoire incomplet ?

5 . Psychiatrie :

Tout d'abord, disproportion dans les pourcentages : 5,8% à la consultation, 21,5% à Vaugirard. Deux raisons pour cela : comme nous l'avons signalé plus haut,le recrutement à Vaugirard est biaisé : on adresse plus de cas psychiatriques à Vaugirard qu'ailleurs. Deuxièmement, le service qui nous sert d'étude prend soin de bien interroger et de tout répertorier.Par ailleurs, notons le grand rôle que joue l'éthylisme dans les deux cas.

6 . Rhumatologie :

Notons le peu de cas d'arthrose au cours de l'hospitalisation.

7 . Néphrologie-Urologie :

Similitude des résultats, où les coliques néphrétiques, infections urinaires et pathologie de la prostate représentent plus du tiers des affections.

8 . Endocrino-Métabolisme et Nutrition :

L'obésité et le diabète représentent prés de la moitié des

consultants et des hospitalisés. Le chiffre des cas d'obésité hospitalisés (21,) est surement sous-estimé. (Il serait utile de mettre l'âge, le poids, la taille, le poids idéal sur la fiche de recherche).

9 . Hématologie :

Nombreux cas d'anémie dans les deux cas.

Validité de la méthode des sondages .

Validité de la méthode des sondages .

Dans ce chapitre, nous allons revenir sur les limites de validité des sondages, en récapitulant les erreurs rencontrées dans chacun des deux "échantillons" .

I - A la consultation de porte:

- Erreurs liées à la technique même du répertoriage: la plus impor-tante est due au fait que tous les diagnostics n'ont pas été inscrits régulièrement par les externes, ni toujours reportés sur les fiches; ou même parfois méconnus, comme cela a été le cas pour l'obésité, ou pour la depression, entre autres .

- Pour une autre raison, l'échantillon de la consultation ne peut être considéré comme donnant une image exacte de l'activité des consultations de l'hôpital, car les résultats enrégistrés ne comprennent pas ceux des différentes spécialités de la consultation de porte, sauf pour la gastro-entérologie, ce qui explique en partie, l'apparente hypertrophie de cette discipline dans cet inventaire .

- D'autre part, l'erreur par excès liée au double numérotage de certains dossiers, qui successivement portaient mention d'un numéro externe puis d'un numéro Gastro., lorsque le malade était adressé au chef de service n'a été que partiellement corrigé .

- Rappelons que les questionnaires de dépistage mis à la disposition des externes n'ont pas été utilisés .

- Enfin, il faut signaler les erreurs d'ordre qualitatif, rencontrées à la consultation de porte, et qui sont au nombre de deux . La première est le fait des diagnostics qui manquent de précision (pour différentes raisons), la seconde est liée à une certaine classification qui range parfois arbitrairement certains diagnostics sous certaines rubriques .

II - L'inventaire des dossiers d'hospitalisation, présente lui aussi un certain nombre de cause d'erreurs .

- Tout d'abord, le mode de recrutement est faussé . D'abord au niveau hospitalier, car "tel hôpital est réputé recevoir" telles catégories de maladies, . Mais aussi au niveau du service, puisque le recrutement des malades dépend, en partie, de la spécialité du chef de service et de ses assistants .

- D'autre part, les observations médicales présentent parfois une grande grande carence. Ainsi, par exemple, le nombre de cas d'obésité ou d'arthrose est sûrement inférieur au nombre réel.

- Là également, un questionnaire de dépistage mis à la disposition des externes, n'a pratiquement pas été utilisé.

- Enfin, il existe des erreurs, quand la transcription n'est pas faite par la secrétaire. Ou lorsque les dossiers sont oubliés par l'interne lors de la séance de révision.

En fait malgré toutes ces lacunes, nos deux échantillons sont assez représentatifs, puisque nos résultats sont assez proches des résultats publiés par les autorités officielles. Aussi, pouvons-nous nous demander, si ces dernières ne devaient pas plutôt concentrer leurs efforts sur tel ou tel point qui représente un réel intérèt pour la médecine préventive.

Mais en fait, quel est l'organisme qui a réellement intérèt à faire avancer la médecine préventive ?

- Certainement pas l'hôpital, qui ne peut se permettre d'avoir des lits vides.

- Ni le Ministère de la Santé qui n'a pas les moyens financiers (?)

- En réalité, la Sécurité Sociale est le seul organisme qui a intérèt et les moyens de le faire.

Chapitre II

Morbidite . Comparaison des résultats obtenús au cours d'une hospitalisation dans un service de médecine générale, isolé, avec ceux obtenues dans l'ensemble des hôpitaux de la région parisienne (pour ces derniers il s'agit des résultats de médecine, chirurgie, obstétrique, pédiatrie et toutes autres spécialités, réunies).

Classement de toutes les disciplines (en pourcentage) par ordre de fréquence décroissante :

Au cours de l'hospitalisation		Centre hospitalier rég. parisien	
.Psychiatrie	: 2I,5 %	.Cardiologie	: I? %
.Gastro-entérologie	: I7,8 %	.Gastro-entérologie	: 8,4 %
.Cardiologie	: I 6,5 %	.Pneumologie*	: 8,2 %
.Pneumologie	: I0,5 %	.Maladies infectieuses et parasitologiques*	: 6,8 %
.Neurologie	: I0 %	.Tumeurs malignes	: 5,2 %
.Endocrinologie-Métabolisme Nutrition	: 6	.Neurologie	: 5 %
.Néphro-urologie	: 4,3 %	.Nephro-urologie	: 5 %
.Tumeurs malignes	: 2,5 %	.Psychiatrie	: 4,5 %
.Rhumatologie	: 2,5 %	.Rhumatologie	: 3,5 %
.OPH-ORL-Stomatologie	: 2,2 %	.OPH-ORL-Stomatologie	: 2,9 %
.Gynécologie	: I,5 %	.Hématologie	: 2,6 %
.Allergie-Intoxication et accident thérapeutique	: I,4 %	.Gynécologie	: 2,4 %
.Hématologie	: I,3 %	.Obstetrique	: 2,4 %
.Dermatologie	: I,3 %	.Endocrino-Métabolisme	: 2 %
.Parasitologie	: 0,7 %	.Tumeurs bénignes	: I,4 %
		.Maladies congénitales	: I,4 %
		.Morbidité néo-natale	: I,2 %
		.Dermatologie	: I,I %

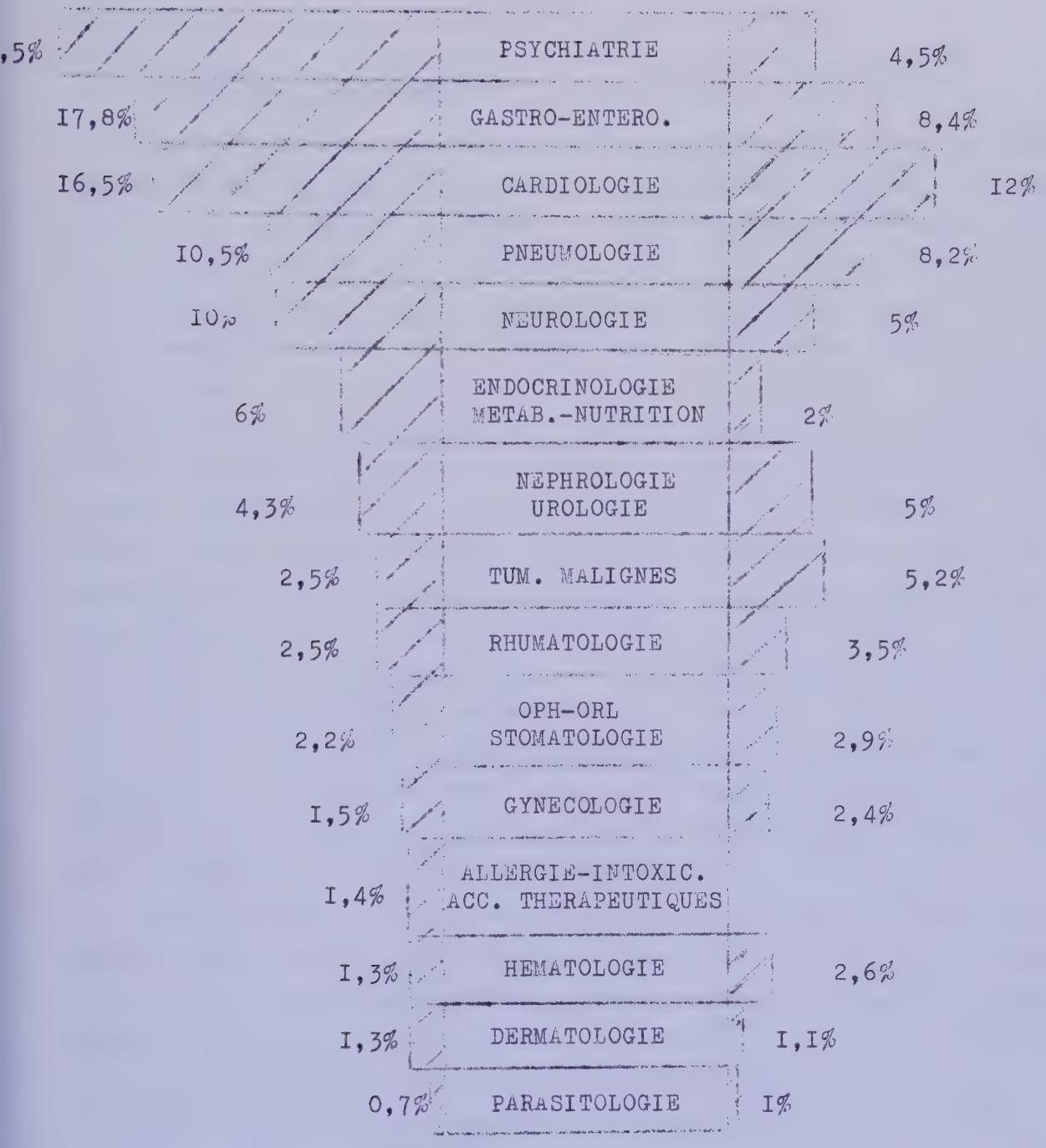
* La tuberculose respiratoire est comprise dans les maladies infectieuses .

Classement des maladies les plus fréquentes, par ordre de fréquence décroissant comparaison entre les résultats d'un service isolé de médecine générale et les résultats de l'ensemble des hôpitaux de la région parisienne .

Les chiffres concernant la colonne "Centre hosp. rég. parisien", ont été divisés par I64 afin de ramener le nombre total au même niveau qu'au cours de l'hospitalisation dans un service isolé, soit 2305 .

Au cours de l'hospitalisation		Centre hosp. rég. parisien	
.Tentative de suicide	: I7I	.Fractures	: I27
.Ethylisme	: 88	.HTA	: 6I
.Bronchopneumopathies chroniques	: 77	.Insuffisance coronarienne	: 53
.Insuffisance coronarienne	: 74	.Tuberculose pulmonaire	: 45
.HTA	: 66	.Maladies cérebro-vasculaires	: 37
.Hémiplégie	: 65	.Cirrhose du foie	: 35
.Cirrhose du foie	: 43	.Bronchite, emphysème, asthme	: 29
.Tuberculose pulmonaire	: 38	.UGD	: 27
.Tabagisme	: 37	.Avortement	: 27
.Diabète	: 36	.Ethylisme	: 26
.Insuffisance cardiaque	: 36	.Appendicite	: 24
.Epilepsie	: 36	.Entérites et autres mal. diarrhéiques	: 24
.Dépression	: 35	.Hypertrophie des amygdales et des végétations adénoïdes	: 22
.Maladies cérebro-vasculaires	: 30	.Diabète	: 22
.Ebriété	: 30	.Leucémies	: 22
.Obésité	: 30	.Pneumonies	: I9
.Hernie hiatale	: 28	.Bronchites aiguës	: I8
.UGD	: 28	.Prématurité	: I8
.Asthme	: 25	.Infection pyélo-rénale	: I7
.Hémorragies digestives	: 23	.Tumeurs malignes de l'app. respiratoire	: I7
.Malaises	: 22	.Grippe	: I6
.Psychopathies	: 22	.Anémies	: I6
.Lithiase vésiculaire	: 2I	.Rhumatisme non articulaire et sans précision	: I3
.Fractures	: 2I		
.Pneumopathies aiguës	: 2I		

Comparaison des résultats (par spécialités) obtenus lors de l'hospitalisation à Vaugirard avec ceux du Centre hospitalier rég. parisien :



Résultats obtenus lors de l'hospitalisation à Vaugirard (en %)

Résultats obtenus dans le Centre hosp. rég. pari-sien (en %)

Discussion des résultats :

I - Discussion technique :

Le corps médical a sérieux motifs de mettre en doute la validité des resultats du centre hospitalier régional parisien pour plusieurs raisons. Tout d'abord, le rapport : nombre de diagnostics sur nombre de malades, étant égal à I, prouve de façon certaine que l'on n'a pas tenu compte de tous les diagnostics que présentent les malades. D'autre part, ces diagnostics ont été communiqués aux services de statistiques, sans attendre les résultats de l'autopsie. Par ailleurs, les modalités de l'enquête sont particulières. En effet, cette enquête a porté sur le nombre des malades sortis du "secteur hôpital", à l'exclusion des personnes soignées dans les quartiers psychiatriques, les sections d'hospices et les sections annexes. Cette enquête ne s'est adressée qu'aux établissements publiques. Au cours de l'enquête, il n'a été enregistré qu'un seul diagnostic, c'est celui de l'affection principale pour laquelle le malade a été soigné à l'hôpital et non d'une complication éventuelle de cette maladie survenue pendant le séjour hospitalier. D'autre part, si le malade, au cours du même séjour, a présenté plusieurs affections distinctes, sans liaison entre elles, il n'a été enregistré que pour la plus grave. Enfin, en cas d'interventin chirurgicale, c'est l'affection qui a motivé l'intervention qui a été enregistrée.

Ces remarques doivent être formulées, également, à l'égard des chiffres concernant les I70 hôpitaux français et les hôpitaux étrangers.

Par ailleurs, la comparaison faite entre un hôpital de médecine générale d'une part, et l'ensemble des hôpitaux de la région parisienne, d'autre part, est faussée par le fait que les résultats de ces derniers englobent les chiffres concernant la chirurgie, pédiatrie, obstétrique et toutes autres spécialités.

II - Discussion clinique :

Remarquons tout d'abord, qu'à Vaugirard, l'ensemble de trois

spécialités (psychiatrie, gastro-entérologie et cardiologie) approchent les 60 % du total . Nous avons déjà dit les raisons qui expliquent l'abondance des cas psychiatriques à Vaugirard . Quant aux deux autres spécialités, cela s'explique, quand on sait que le chef du service en question est gastro-entérologue et que son assistant est cardiologue .

Derrière ces trois "grands", nous trouvons la pneumologie et la neurologie avec chacune IO % de l'ensemble des résultats . Viennent ensuite, l'ensemble "endocrino-métabolisme-nutrition" avec 6 %, nephro-urologie avec 4,3 % et seulement en huitième position les tumeurs malignes avec 2,5 % .

Dans la région parisienne, les trois premières places sont prises par la cardiologie, la gastro- entérologie et la pneumologie . Il y a par conséquent, une grande analogie avec les résultats de Vaugirard, si nous mettons de côté le cas particulier de la psychiatrie . Ensuite, nous trouvons les maladies infectieuses et parasitologiques avec 6,8 %, mais qui englobent toutes les tuberculoses . Les tumeurs malignes viennent en cinquième position avec plus de 5 % de l'ensemble des diagnostics . Viennent ensuite, la neurologie et la nephro-urologie avec chacune 5 % et la psychiatrie en huitième position avec 4,5 % .

EN ce qui concerne le classement par maladie, là également nous retrouvons une nette domination des cas psychiatriques à Vaugirard : les deux premières places avec "tentative de suicide" et"depression" et cinq places sur les quinze premières : "tabagisme", "depression" et "ebriété", étant les trois autres . les bronchopneumopathies chroniques viennent en troisième position . Après nous trouvons les maladies cardio-vasculaires : "insuffisance coronarienne", "HTA", "hémiplégie-maladies cérebro-vasculaires" . La "cirrhose du foie" est la première maladie de l'appareil digestif . Ensuite, "tuberculose pulmonaire", "diabète", etc...

Par contre, ce sont les "fractures" que l'on soigne le plus, et de loin, dans les hôpitaux parisiens . Mais ceci ne représente aucun intérêt du point de vue comparatif . Aussi, ces "fractures" mises à part, ce sont les maladies cardio-vasculaires qui dominent le tableau avec "HTA" en première position, "insuffisance coronarienne" en deuxième position et "maladies cérebro-vasculaires" en quatrième position . Les maladies

respiratoires sont représentées par la "tuberculose pulmonaire" qui se trouve en troisième place ! Et l'ensemble "bronchite-emphysème-asthme" en sixième position. Enfin la troisième grande discipline : la gastro-entérologie est représentée par la "cirrhose du foie" (cinquième position) et les ulcères gastro-duodénaux enseptième position. "L'éthylisme", première rubrique psychiatrique rencontrée n'est qu'en neuvième position et loin derrière les premières en chiffres absolus.

Chapitre III

Morbidité . Comparaison des résultats obtenus dans l'ensemble des hôpitaux de la région parisienne avec ceux obtenus dans I70 hôpitaux français . Cette comparaison concerne les résultats médicaux, chirurgicaux, obstetricaux et de toute autre spécialité .

Diagnostics relevant de la pathologie Cardio-vasculaire :

-Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien : 45780 cas soit I2 ;

Dans I70 hôpitaux français : 29406 cas soit 7,7 %

- Diagnostics les plus fréquents :

Centre hosp. rég. parisien		I70 hôpitaux français	
.HTA	: 2I %	.Infarctus du myocarde aigu	: I2 %
.Infarctus du myocarde aigu	: II,5 %	.HTA	: I0 %
.Autres maladies ischémiques	: 7 %	.Autres maladies ischémiques	: 9 %
.RAA	: 3,5 %	.Artériosclérose	: 7,5 %
		.Varices des M.I.	: 5,5 %

Diagnostics relevant de la Gastro-entérologie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien : 32213 cas soit 8,4 %

Dans 170 hôpitaux français : 49850 cas soit 13,4 %

- Diagnostics les plus fréquents :

Centre hosp. rég. parisien		170 hôpitaux français	
Cirrhose du foie	: 18 %	.Appendicite	: 40 %
UGD	: 14 %	.Hernie abdominale...	: 14 %
Appendicite	: 12,5 %	.Cirrhose du foie	: 8,2 %
Hernie abdominale sans mention d'occlusion	: 9 %	.Lithiase biliaire et cholecystite	: 6,5 %
Lithiase biliaire et cholecystite	: 5 %	.UGD	: 6 %

Diagnostics relevant de la Pathologie Respiratoire :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien	: 3I905 cas soit 8,2 %
Dans I70 hôpitaux français	3776I cas soit I0 %

- Diagnostics les plus fréquents :

Centre hosp. rég. parisien		I70 hôpitaux français	
.Bronchite, emphysème, asthme	: I5 %	.Bronchite, emphysème, asthme	: I9 %
.Hypertrophie des amygdales et des végétations adénoïdes	: I2 %	.Hypertrophie des amygdales et des végétations adénoïdes	: I7 %
.Pneumonie	: I0 %	.Grippe	: I4 %
.Bronchite aiguë	: 9,5 %	.Bronchite aiguë	: 9 %
.Grippe	: 9 %	.Pneumonie	: 7,5 %

Diagnostics relevant des Maladies Infectieuses et Parasitologiques :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. reg. parisien : 25945 cas soit 6,8 %
Dans I70 hôpitaux français : I3737 cas soit 3,8 %

- Diagnostics les plus fréquents :

Centre hosp. rég. parisien		I70 hôpitaux français	
.Tuberculose de l'appareil respiratoire	: 28 %	.Tuberculose de l'appareil respiratoire	: 28 %
.Entérites et autres mal. diarrhéiques	: I5 %	.Entérites et autres mal. diarrhéiques	: 24 %
.Rougeole	: 6 %	.Hépatite infectieuse	: 5 %
.Hépatite infectieuse	: 5 %	.Coqueluche	: 2 %
.Poliomyélite et séquelles	: 4 %	.Rougeole	: 2 %

Diagnostics relevant de la Pathologie tumorale maligne :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien : I9968 cas soit 5,2 %

Dans I70 hôpitaux français : I3I09 cas soit 3,4 %

- Diagnostics les plus fréquents :

Centre hosp. rég. parisien		I70 hôpitaux français	
.Tumeurs malignes de a trachée, des bronches et oumons	: 9 %	.Tumeurs malignes de la trachée, des bronches et poumons	: II %
.T.M. de l'estomac	: 7,5 %	.T.M. de l'estomac	: 8 %
.T.M. du larynx	: 7 %	.T.M. des seins	: 7 %
.T.M. de la cavité buccale t du larynx	: 7 %	.T.M. de l'intestin	: 6 %
.T.M. de l'intestin	: 5,5 %	.T.M. du rectum et de la jonction recto-sigmoïdienne	: 6 %

Diagnostics relevant de la neurologie :

-Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien : I9708 cas soit 5 %

Dans I70 hôpitaux français : I684I cas soit 4,4 %

- Diagnostics les plus fréquents :

Centre hosp. rég. parisien		I70 hôpitaux français	
Maladies cérebro-vasculaires	: 3I %	.Maladies cérebro-vasculaires	: 50 %
Epilepsie	: I0 %	.Epilepsie	: 9 %
Méningite	: 6,8 %	.Méningite	: 6 %
Sclérose en plaques	: 6,7 %	.Sciatique	: 4,5 %
Sciatique	: 6,6 %		

Diagnostics relevant de la Nephro-urologie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien : I9470 cas soit 5 %

Dans I70 hôpitaux français : I2I70 cas soit 3,2 %

- Diagnostics les plus fréquents :

Centre hosp. rég. parisien		I70 hôpitaux français	
Nephrites aiguës	: 9 %	.Hypertrophie prostatique	: II %
Autres nephrites et nephroses	: 48 %	.Calcul de l'app. urinaire	: 9,5 %
Infection pyélo-rénale	: I5 %	.Infection pyélo-rénale	: 9 %
Calcul de l'app. urinaire	: 6,5 %	.Nephrites aiguës	: 4 %
Hypertrophie prostatique	: 3 %	.Autres nephrites et nephroses	: 8 %

Diagnostics relevant de la Psychiatrie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostiv

Dans le Centre hosp. rég. parisien : I6986 cas soit 4,5 %

Dans I70 hôpitaux français : I7973 cas soit 4,8 %

- Diagnostics les plus fréquents :

Centre hosp. rég. parisien		I70 hôpitaux français	
Ethylisme	: 24 %	.Ethylisme	: 48 %
Arrièration mentale	: I2 %	.Nevroses	: I7 %
Nevroses	: I0 %	.Psychoses affectives	: 6 %
Psychoses affectives	: 8 %	.Psychoses alcooliques	: 3,5 %
Psychoses alcooliques	: 3 %	.Arrièration mentale	: 2,5 %

Diagnostics relevant de la Rhumatologie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien : I3719 cas soit 3,5 %

Dans I70 hôpitaux français : 6780 cas soit 2 %

- Diagnostics les plus fréquents :

Centre hosp. reg. parisien		I70 hôpitaux français	
.Rhumatisme non articulaire et sans précision	: I6 %	.Rhumatisme non articulaire et sans précision	: I5 %
.Ostéo-arthrite et affections apparentées	: II,5 %	.Syndrome douloureux d'origine vertébrale	: I2 %
.Arthrites rhumatoïdes et affections apparentées	: 7 %	.Arthrites rhumatoïdes et affections apparentées	: I0,5 %
.Syndrome douloureux d'origine vertébrale	: 6 %	.Ostéo-arthrite et affections apparentées	: I0 %

Diagnostics relevant de la pathologie tumorale bénigne :

-Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien : 5410 cas soit I,4 %

Dans I70 hôpitaux français : 3938 cas soit I,I %

- Diagnostics les plus fréquents :

Centre hosp. rég. parisien		I70 hôpitaux français	
.Tumeurs bénignes des reins et autres organes urinaires	: I4 %	.T.B. de la peau	: 20 %
		.Fibromyome de l'utérus	: 20 %
.T.B. du cerveau et autres organes du système nerveux	: I3 %	.T.B. de l'ovaire	: 6 %
.T.B. de la peau	: 7,5 %		
.T.B. de l'ovaire	: 5,8 %		
.Fibromyome de l'utérus	: 5,5 %		

Diagnostics relevant de l'Hématologie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien : I0233 cas soit 2,6 %

Dans I70 hôpitaux français : 3926 cas soit I,I %

- Diagnostics les plus fréquents :

Centre hosp. rég. parisien		I70 hôpitaux français	
.Leucémies	: 34 %	.Anémies	: 40 %
.Anémies	: 26 %	.Leucémies	: I8 %
.Maladie de Hodgkin	: 8,5 %	.Maladie de Hodgkin	: 5 %
.Autres tumeurs des tissus lymphatiques et hématopoïétiques	: 8,5 %	.Autres tumeurs...	: 9 %

Diagnostics relevant de l'Obstetrique :

- Total des diagnostics et pourcetage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien : 9479 cas soit 2,4 %

Dans I70 hôpitaux français : I8446 cas soit 4,8 %

- Diagnostics les plus fréquents :

Centre hosp. rég. parisien		I70 hôpitaux français	
.Avortement	: 46 %	.Avortement	: 42 %
.Accouchement dystocique	: I2 %	.Accouchement dystocique	: 2I %
.Hémorragies gravidiques	: 9 %	.Hémorragies gravidiques	: 7 %
.Infection génito-urinaire au cours de la grossesse et des suites de couches	: 8 %	.Accouchement compliqué de rétention placentaire	: 6 %

Diagnostics relevant de la Gynécologie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien : 9302 cas soit 2,4 %

Dans I70 hôpitaux français : 4937 cas soit I,3 %

- Diagnostics les plus fréquents :

Centre hosp. rég. parisien		I70 hôpitaux français	
.Maladies du sein	: 9 %	.Prolapsus génital	: I9 %
.Salpingite et ovarite	: 9 %	.Troubles de la menstruation	: II %
.Maladies infectieuses de l'utérus	: 7 %	.Maladies du sein	: I0 %
.Troubles de la menstruation	: 6 %	.Salpingite et ovarite	: 7,5 %
.Stérilité	: 5 %	.Maladies infectieuses de l'utérus	: 7,5 %

Diagnostics relevant de l'ensemble Endocrinologie-Métabolisme :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien : 7754 cas soit 2 %
Dans I70 hôpitaux français : 6487 cas soit I,7 %

- Diagnostics les plus fréquents :

Centre hosp. rég. parisien		I70 hôpitaux français	
.Diabète sucré	: 56 %	.Diabète sucré	: 55 %
.Goître non toxique	: 5 %	.Thyréotoxicose	: 6 %
.Thyréotoxicose	: 2,4 %	.Goître non toxique	: 2 %

Diagnostics relevant de l'ensemble Ophtalmologie-ORL :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien : 9828 cas soit 2,5 %

Dans I70 hôpitaux français : 596I cas soit I,5 %

- Diagnostics les plus fréquents :

Centre hosp. rég. parisien		I70 hôpitaux français	
.Otite	: 20 %	.Otite	: 34 %
.Cataracte	: II %	.Cataracte	: I7 %
.Mastoïdite	: 9 %	.Strabisme	: 8,5 %
.Glaucome	: 6 %	.Glaucome	: 5,5 %
.Décollement de rétine	: 5,8 %	.Mastoïdite	: 5 %

Diagnostics relevant de la Pathologie Congénitale :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien : 5609 cas soit I,4 %

Dans I70 hôpitaux français : I394 cas soit 0,4 %

- Diagnostics les plus fréquents :

Centre hosp. rég. parisien		I70 hôpitaux français	
.Anomalies congénitales de l'appareil circulatoire	: I4 %	.Ectopie testiculaire	: 20 %
.Luxation congénitale de la hanche	: I4 %	.Luxation ...	: I0 %
.Fissure du palais et bec de lièvre	: 8 %	.Anomalies ...	: 6,5 %
.Pied bot congénital	: 7 %	.Sténose congénitale du pylore	: 6 %
.Ectopie testiculaire	: 6 %		

Diagnostics relevant de la Pathologie Néo-natale :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien : 4543 cas soit I,2 %

Dans I70 hôpitaux français : 42I2 cas soit I %

- Diagnostics les plus frequents :

Centre hosp. rég. parisien		I70 hôpitaux français	
.Prématuré	: 63 %	.Prématuré	: 88 %
.Maladies hémolytiques du nouveau ne	: 2I %	.Asphyxie, hypoxie	: 5,7 %
		.Maladies hémolytiques du nouveau né	: 2,8 %

Diagnostics relevant de la Dermatologie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien : 4429 cas soit I,I .

Dans I70 hôpitaux français : 5966 cas soit I,4 .

Diagnostics relevant de la Stomatologie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés :

Dans le Centre hosp. rég. parisien : I869 cas soit 0,4 %

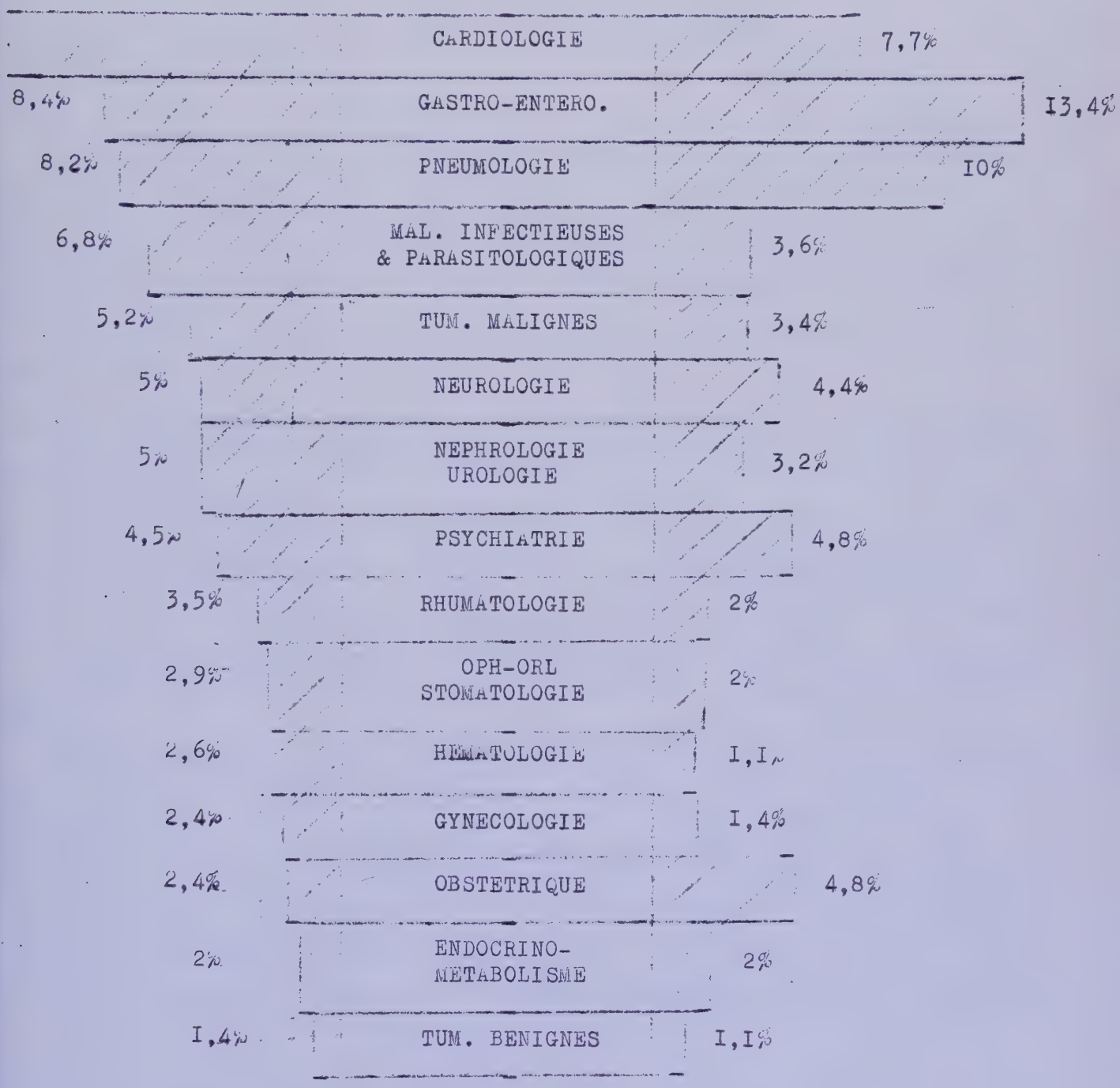
Dans I70 hôpitaux français : 2538 cas soit 0,6 .

Classement de toutes les disciplines (en pourcentage) par ordre de fréquence décroissante :

Centre hosp. rég. parisien		I70 hôpitaux français	
Cardiologie	: I2 %	.Gastro-entérologie	: I3,4 %
Gastro-entérologie	: 8,4 %	.Pneumologie*	: I0 %
Pneumologie*	: 8 ,2 %	.Cardiologie	: 7,7 %
Maladies infectieuses et parasitologiques*	: 6,8 %	.Psychiatrie	: 4,8 %
Tumeurs malignes	: 5,2 %	.Obstetrique	: 4,8 %
Neurologie	: 5 %	.Neurologie	: 4,4 %
Nephro-urologie	: 5 %	.Maladies infectieuses et parasitologiques*	: 3,6 %
Psychiatrie	: 4,5 %	.Tumeurs malignes	: 3,4 %
Rhumatologie	: 3,5 %	.Nephro-urologie	: 3,2 %
OPH-ORL-Stomatologie	: 2,9 %	.Endocrinologie-Métabolisme	: 2 %
Hématologie	: 2,6 %	.Rhumatologie	: 2 %
Gynécologie	: 2,4 %	.OPH-ORL-Stomatologie	: 2 %
Obstetrique	: 2,4 %	.Gynécologie	: I,4 %
Endocrinologie-Métabolisme	: 2 %	.Dermatologie	: I,4 %
Tumeurs bénignes	: I,4%	.Hématologie	: I,I %
Maladies congénitales	: I,4 %	.Tumeurs bénignes	: I,I %
Morbidité néo-natale	: I,2 %	.Morbidité néo-natale	: I %
Dermatologie	: I,I %	.Maladies congénitales	: 0,4 %

* La tuberculose respiratoire est comprise dans les maladies infectieuses .

Comparons des résultats (par spécialités) du Centre hospitalier régional parisien et ceux de I70 hôpitaux français :



Résultats du Centre hosp. rég. parisien (en %).

Résultats de I70 hôpitaux français (en %).

Discussion des résultats

I - Discussion technique :

Rappelons tout de suite les erreurs certaines qui existent dans ces résultats. D'une part, le nombre des malades étant égal à celui des diagnostics, ce dernier est sûrement et de loin sous-estimé. D'autre part, les diagnostics, étant communiqués aux services des statistiques avant les resultats de l'autopsie, il est tout à fait logique de mettre en doute l'exactitude de certains de ces diagnostics.

De même, rappelons, que ces resultats concernent toutes les spécialités.

II - Discussion clinique

Pathologie cardio-vasculaire : il existe autant de maladies des coronaires des deux côtés, mais deux fois plus d'hypertension dans la région parisienne.

Gastro-entérologie : un "digestif" sur cinq présente une cirrhose du foie dans la région parisienne. Ce pourcentage tombe à 8,2 dans l'ensemble des I70 hôpitaux français. De même pour les UGD, ce pourcentage passe de I4% à 6%. Par contre, nous rencontrons 3,5 fois plus de cas d'appendicite dans les I70 hôpitaux français.

Pathologie respiratoire : similitude des résultats.

Maladies infectieuses et parasitologiques : là également, grande analogie dans les résultats. Notons les 28% de tuberculose respiratoire.

Tumeurs malignes : le chiffre des hôpitaux français se place entre celui rencontré à Vaugirard et celui rencontré dans les hôpitaux parisiens. Mais en étudiant le détail de cette spécialité, nous remarquons qu'il existe une grande ressemblance dans le pourcentage et dans le classement. Il faut noter qu'il n'a pas été donné de chiffre concernant les tumeurs malignes de l'oesophage.

Neurologie : analogie dans les résultats, avec essentiellement des maladies cérébro-vasculaires. Viennent ensuite les "épilepsies" Notons le chiffre relativement important de SEP dans la region parisienne.

Néphro-urologie : 57% de néphrites et néphroses pour les hôpitaux

parisiens! et I2 % pour les I70 hôpitaux français . Par contre II % de cas d'hypertrophie de la prostate das les I70 hôpitaux français et 3 % dans les hôpitaux parisiens .

Psychiatrie : entre 4,5 et 5 % de l'ensemble des disciplines, aussi bien dans les hôpitaux parisiens que français . Nous sommes donc loin des 2I,7 % de Vaugirard . Par ailleurs, il faut noter la différence qui existe dans les chiffres concernant l'alcoolisme: 24 % dans les hôpitaux parisiens et 48 % dans les I70 hôpitaux français .

Hématologie : deux fois plus de cas de leucémies dans les hôpitaux parisiens . Mais les leucémies "françaises" ne sont-elles pas dirigées vers Paris, au moins pour une partie d'entre elles ?

Obstetrique : prépondérance des avortements dans les deux cas, où le taux voisine les 45 % .

Maladies endocrines et métaboliques : notons les 55 % de cas de diabète .

Chapitre IV

Morbidité . Comparaison entre les résultats obtenus dans I70 hôpitaux français et ceux obtenus dans les hôpitaux de huit pays etrangers : Angleterre-Pays de Galles, Chili, Danemark, Hong-Kong, Israël, Italie, Ouganda, et Nouvelle-Zélande .

Diagnostics relevant des Maladies Infectieuses et Parasitologiques :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés, pour chacun des neuf pays suivants :

	Chiffre absolu	Pourcentage
.FRANCE	I34I6	3,5 %
.ANGL.-GALLES	8I480	2 %
.CHILI	45045	6 %
.DANEMARK	8700	I %
.HONG-KONG	I4842	7 %
.ISRAEL	I0465	4 %
.ITALIE	I20995	9 %
.Nlle-ZELANDE	5I68	2 %
.OUGANDA	6I632	20 %

- Diagnostics les plus fréquents :

	FRA.	A-G.	CHI.	DAN.	H-K.	ISR.	ITA.	N-Z.	OUG.
Tub. respiratoire	28%	25%	39%		54%	II%		24%	5%
Dyssentérie, outes formes	24%	4%			6%	I2%			6%
Coqueluche	2%	5%							4%
Rougeole	2%	9%	I5%			5%		8%	I3%
Hép. infectieuse	5%	6%	3%		5%	I2%		I0%	2%
Paludisme								4I%	
Ankylostomiase								I5%	
Fièvre Typhoïde			8%						
Tub. osseuse et rticulaire					4%				

Diagnostics relevant de la Pathologie Cardio-Vasculaire :

- Total des diagnostics et pourcetage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés, pour chacun des neuf pays suivants :

	Chiffre absolu	Pourcentage
.FRANCE	29406	7,7 %
.ANGL.-GALLES	362I40	7,8 %
.CHILI	27439	3,2 %
.DANEMARK	50065	8,5 %
.HONG-KONG	I0506	4,7 %
.ISRAEL	27080	I0,7 %
.ITALIE	469955	35 %
.Nlle-ZELANDE	24839	I0,5 %
.OUGANDA	5I46	I,7 %

- Diagnostics les plus fréquents :

	FRA.	A-G.	CHI.	DAN.	H-K.	ISR.	ITA.	N-Z.	OUG.
.A.A.	I,6%	0,5%	7,5%	)	7,I%	4,8%	3,3%	2,4%	7,I%
ardiopathies rhum. roniques	I,5%	4,4%	I0%	)3%	I4%	8,5%	4,2%	2,4%	I2%
rtérioscl. des ron. et myocardites génératives	2I,3%	3I%	I8%	38%	I4%	50%	32%	33%	5,2%
utres maladies du eur	28%	I9%	9,2%	7,5%	24%	7,2%	23%	I2%	37%
TA avec mal. du eur	3,7%	I,8%	3,4%	I%	5,5%	4,3%	3,4%	I2%	6,I%
TA sans mal. du eur	7%	5,9%	I5%	6,8%	I0%	3,2%	6,3%	3,6%	I0%
al. des artères	)	8,3%	6,2%	)	5,2%	3,2%	7,6%	8,2%	2,7%
atres mal. de app. circulatoire	)33%)	29%	3I%	)42%)	20%	I9%	I9%	2I,4%	I9%

Diagnostics relevant de la Pathologie Respiratoire :

-Total dess diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés, pour chacun des neuf pays suivants :

	Chiffre absolu	Pourcentage
.FRANCE	3776I	I0 %
.ANGL.-GALLES	424350	9,2 %
.CHILI	695I8	8 %
.DANEMARK	36935	6,3 %
.HONG-KONG	I627I	7,5 %
.ISRAEL	25408	I0 %
.ITALIE	...	...
.Nlle-ZELANDE	2567I	II %
.OUGANDA	27927	9,5 %

- Diagnostics les plus fréquents :

	FRA.	A-G.	CHI.	DAN.	H-K.	ISR.	ITA.	N-Z.	OUG.
.Infections aiguës des voies respirat. supérieures	25%	9,8%	I8%	30%	26%	I8%	...	9,4%	23%
.Pneumonies	8%	I4%	4I%	I6%	37%	27%	...	I9%	46%
.Bronchite aiguë	8%	2,2%	9%	) I4%	2,7%	2,8%	...	5,7%	I2%
.Br. chronique ou sans précision	I9%	I5%	I0%	)	8%	I2%	...	8%	3%
.Hypertrophie des amygdales et des végét. adénoïdes	I7%	37%	I4%	...	6%	26%	...	43%	I,5%
.Pleur. purulentes et A.D.P.	I%	0,3%	0,8%	...	I,6%	)	...	0,3%	0,6%
.Autres pleurésies	I,8%	0,5%	I%	...	0,4%	)	...	0,4%	I%
.Autres mal. de l'app. respiratoire	20%	20%	5%	38%	I8%	) I4%	...	I3%	I2%

Diagnostics relevant de la Gastro-entérologie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés, pour chacun des neuf pays suivants :

	Chiffre absolu	Pourcentage
.FRANCE	49850	I3,4 %
.ANGL.-GALLES	483800	I5,0 %
.CHILI	I33664	I5,7 %
.DANEMARK	6I427	I0,4 %
.HONG-KONG	26I02	I2,0 %
.ISRAËL	3I953	I2,6 %
.ITALIE	26030 †	2,0 %
.Nlle-ZELANDE	23624	I0,0 %
.OUGANDA	287I5	9,7 %

- Diagnostics les plus fréquents :

	FRA.	A-G.	CHI.	DAN.	H-K.	ISR.	ITA.	N-Z.	OUG.
.Ulc. d'estomac	6%	4,3%	2,7%	I5%	I2,5%	I,5%		2,9%	I%
.Ulc. duodénal		7,3%	I,5%		7%	7,6%		4,7%	I%
.Gastrite et duod.	2,7%	0,6%	I,9%		3,4%	0,7%		I%	4,4%
.Appendicite	40%	I4%	I5%	I6%	20%	II%		24%	2%
.Occlusion intest. et hernie	I8%	28%	I3%	3I%	I0%	29%		24%	25%
.Gastro-entérite et colite	0,8%	I0%	23%		I7%	23%		I0%	5I%
.Cirrhose du foie	8,2%	0,7%	4,4%		4%	2% †		I,2%	2,6%
.Lithiase biliaire et cholecystite	6,5%	9%	30%	I3%	I%	9,2%		I4%	0,8%
.AUtres mal. de l'app. digestif	I6%	I5%	8%	23%	I5%	I5%		I8%	II%

† Ce chiffre concerne uniquement les cirrhoses du foie .

Diagnostics relevant des Tumeurs Malignes et Bénignes :

- Total des diagnostics et pourcentage par rappot à l'ensemble des diagnostics portés, pour chacun des neuf pays suivants :

	Chiffre absolu	Pourcentage
.FRANCE	I4I7I	3,7 %
.ANGL.-GALLES	397570	8 %
.CHILI	25II8	3 %
.DANEMARK	47095	8 %
.HONG-KONG	I2726	6 %
.ISRAEL	I8I54	7 %
.ITALIE	272404	20 %
.Nlle-ZELANDE	I6526	7 %
.OUGANDA	5407	2 %

- Diagnostics les plus fréquents :

	FRA.	A-G.	CHI.	DAN.	H-K.	ISR.	ITA.	N-Z.	OUG.
.Tumeurs malignes d'organes de l'app. respiratoire	II%	II%	3%	...	9%	4%	5%	7%	...
.T.M. de la cavité buccale et pharynx	...	...	...	...	IO%	...	...	...	...
.T.M. de l'oeso-phage	...	3%	3%	...	3%	...	...	...	...
.T.M. de l'estomac	8%	3%	IO%	...	6%	3%	7%	...	2%
.T.M. de l'intestin	6%	4%	...	...	3%	2%	...	5%	...
.T.M. du rectum et de la J.R.S.	6%	3%	...	...	...	...	...	...	...
.T.M. du SEIN	7%	7%	5%	...	4%	6%	5%	7%	2%
.T.M. du col utérin	...	...	II%	...	7%	...	3%	4%	6%
.T.M. de la peau	...	...	...	...	...	3%	3%	5%	5%
.T.M. des os et du tissu conjonctif	...	...	...	...	...	...	...	...	3%
.T.B. ou de nature non précisée	25%	39%	47%	35%	28%	54%	5I%	32%	56%

Diagnostics relevant de l'ensemble Neurologie-OPH-ORL :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés, pour chacun des neuf pays suivants :

	Chiffre absolu	Pourcentage
.FRANCE	22802	6 %
.ANGL.-GALLES	3I7270	6,8 %
.CHILI	24365	2,8 %
.DANEMARK	346I9	5,8 %
.HONG-KONG	7594	3,4 %
.ISRAEL	I66I7	6,5 %
.ITALIE	9I0I3	6,9 %
.Nlle-ZELANDE	I6946	7,2 %
.OUGANDA	6620	2,2 %

- Diagnostics les plus fréquents :

	FRA.	A-G.	CHI.	DAN.	H-K.	ISR.	ITA.	N-Z.	OUG.
.Lésions vascul. affectant le S.N.C.	4I%	26%	20%	33%	49%	2I%	80%	28%	5%
.Méningite non méningococcique	4,5%	I,5%	5,5%	6,2%	3%	I,6%	...	3%	I5%
.S.E.P.	I%	2%	0,3%		0,0%	0,8%	...	I,4%	0,4%
.Epilepsie	6,7%	5%	I3%	7,6%	I2%	2,8%	I6%	6,5%	3,7%
.Sciatique et autres maladies du S.N. périphérique	5,6%	...	...	...	...	...	...	...	...
.Maladies inflammatoires de l'oeil	2,4%	3%	6,6%	3%	I,I%	5%	...	3,7%	9%
.Cataracte	4,6%	I0%	8,8%	...	8,6%	I5%	...	6,7%	8%
.Glaucome	I,5%	4%	4,4%	...	I,6%	7,2%	...	2,7%	I,3%
.Otite moyenne et mastoïdite	I0%	7%	9%	...	4,2%	II%	...	I0%	7,8%
.Autres maladies du S.N. et organes de sens	2I%	40%	27%	49%	20%	35%	4%	36%	49%

Diagnostics relevant de l'ensemble Nephro-Uro-Gynécologie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés, pour chacun des neuf pays suivants :

	Chiffre absolu	Pourcentage
.FRANCE	I7I07	4 %
.ANGL.-GALLES	426I20	9 %
.CHILI	39000	4,6 %
.DANEMARK	64046	I0,8 %
.HONG-KONG	II699	5,4 %
.ISRAEL	24625	9 %
.ITALIE	22I84	I,7 %
.Nlle-ZELANDE	I7809	7,6 %
.OUGANDA	I3500	4,4 %

- Diagnostics les plus fréquents :

	FRA.	A-G.	CHI.	DAN.	H-K.	ISR.	ITA.	N-Z.	OUG.
.Nephrite aiguë	I,6%	0,3%	7,2%	2%	4,5%	5,2%	...	0,8%	2,2%
.Autres formes de nephrites et nephroses	5,7%	2,5%	5%		7,7%		...	3,5%	2,9%
.Calcul de l'app. urinaire	6,6%	2,9%	2,8%	8,6%	I0%	I0%	...	4%	0,5%
.Infection pyélo-rénale	6,5%	2,3%	4,2%	8,6%	3,6%	3,7%	...	5,3%	4,8%
.Hypertrophie de la prostate	8%	7,I%	6%	7%	I,5%	9%	I00%	7,6%	2,6%
.Maladies du sein	3%	4,4%	4%	...	3%	3%	...	5,6%	2%
.Autres mal. de l'appareil génito-urinaire	68%	80%	69%	74%	69%	68%	...	73%	85%

Diagnostics relevant de l'Obstetrique :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés, pour chacun des neuf pays suivants :

	Chiffre absolu	Pourcentage
.FRANCE	I8446	4,8 %
.ANGL.-GALLES	859510	I9 %
.CHILI	299838	35 %
.DANEMARK	7229	I2,3 %
.HONG-KONG	5II34	23 %
.ISRAEL	22718	9 %
.ITALIE	...	...
.Nlle-ZELANDE	I0059	4,7 %
.OUGANDA	72333	24,4 %

- Diagnostics les plus fréquents :

	FRA.	A-G.	CHI.	DAN.	H-K.	ISR.	ITA.	N-Z.	OUG.
.Infection au cours de gr., accouchem. et suite de couches	I,7%	...	I,3%	...	0,3%	...	...	2,5%	0,5%
.Hémorragies au cours de grossesse et accouchement	7%	...	I%	...	7,5%	...	...	27,4%	3,6%
.Avortement	42%	...	I9%	22%	I2%	67%	...	43%	II%
.Toxémies au cours de grossesse et accouchement	I%	...	I,3%	...	I,8%	...	...	I2%	0,5%
.Autres complic. de gros., accouch. et suite de couches	48%	77	77%	78%	78%	33%	...	34%	84%

Diagnostics relevant de l'ensemble Endocrino-Métabolisme-Nutrition :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés, pour chacun des neuf pays suivants :

	Chiffre absolu	Pourcentage
.FRANCE	6487	I,7 %
.ANGL.gALLES	60500	I,2 %
.CHILI	537I	0,6 %
.DANEMARK	I3447	2,3 %
.HONG-KONG	2069	0,9 %
.ISRAEL	4699	I,8 %
.ITALIE	39293	2,9 %
.Nlle-ZELANDE	3084	I,3 %
.OUGANDA	6663	2,2 %

- Diagnostics les plus fréquents :

	FRA.	A-G.	CHI.	DAN.	H-K.	ISR.	ITA.	N-Z.	OUG.
.Goître non toxique	2%	I2%	9%	...	I0%	II%	...	I3%	2%
.Thyréotoxicose avec ou sans goître	6%	I5%	7%	42%	30%	8%	...	II%	I%
.Diabète sucré	55%	64%	60%	58%	46%	8I%	I00%	68%	9%
.Avitaminoses et autres états de carence	I5%	9%	24%	...	I4%	...	...	8%	88%
.Autres maladies endocrines et métab oliques	22%	...	...	...	...	...	...	...	...

Diagnostics relevant de la Psychiatrie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés, pour chacun des neuf pays suivants :

	Chiffre absolu	Pourcentage
.FRANCE	I7973	4 %
.ANGL.-GALLES	42250	0,9 %
.CHILI	I6452	2 %
.DANEMARK	20I63	3,4 %
.HONG-KONG	8249	3,8 %
.ISRAEL	2I52	0,8 %
.ITALIE	I48966	II %
.Nlle-ZELANDE	5828	2,4 %
.OUGANDA	I454	0,5 %

- Diagnostics les plus fréquents :

	FRA.	A-G.	CHI.	DAN.	H-K.	ISR.	ITA.	N-Z.	OUG.
.Psychoses	29%	35%	29%	3I%	33%	...	44%	4I%	39%
.Psychonevroses et troubles de la personnalité	68%	59%	66%	) 69%	65%	...	49%	55%	40%
.Déficience mentale	3%	6%	5%	)	2%	...	7%	4%	2I%

Diagnostics relevant de l'Hématologie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés, pour chacun des neuf pays suivants :

	Chiffre absolu	Pourcentage
.FRANCE	3926	0,9 %
.ANGL.-GALLES	49360	I %
.CHILI	I934	0,2 %
.DANEMARK	3020	0,5 %
.HONG-KONG	I439	0,6 %
.ISRAEL	2677	I %
.ITALIE	I4878	I %
.Nlle-ZELANDE	I9I3	0,8 %
.OUGANDA	I0269	3 %

- Diagnostics les plus fréquents :

	FRA.	A-G .	CHI.	DAN.	H-K.	ISR.	ITA.	N-Z.	OUG.
.Leucémies	I8%	I5%	24%		20%	25%	4I%	28%	I%
.Mal. DE Hodgkin	5%			I00%					
.Autres tumeurs du tissu lymphatique et hématopoïétique		20 %	2I%		I7%	33%	59%	32%	2%
.Anémies	40%	65%	5I%	...	63%	42%	...	40%	97%
.Autres maladies du sang et organes hématopoïétiques	26%	...	...	...	...	...	...	...	...

Diagnostics relevant de l'ensemble Dermatologie-Rhumatologie :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés, pour chacun des neuf pays suivants :

	Chiffre absolu	Pourcentage
.FRANCE	I2746	3,4 %
.ANGL.-GALLES	20800	4,8 %
.CHILI	23I7I	2,7 %
.DANEMARK	33728	5,7 %
.HONG-KONG	5829	2,7 %
.ISRAEL	II466	4,5 %
.ITALIE	I09357	8,2 %
.Nlle-ZELANDE	I654I	7 %
.OUGANDA	II745	4 %

- Diagnostics les plus fréquents :

	FRA.	A-G.	CHI.	DAN.	H-K.	ISR.	ITA.	N-Z.	OUG.
.Infection de la peau et tis. cell. sous-cu tané	35%	9%	26%	I5%	37%	24%	...	24%	40%
.Arthrite et spondylite	I7%	22%	I4%	25%	I2%	I5%	9I%	I7%	8, 7%
.Rhum. musculaire et rhumatisme sans précision	7,6%	I,5%	7,5%	7%	2,9%	...	9%	I,6%	4,7%
.Ostéomyélite et péruostite	I,7%	2%	7%	) 53%	7%	3%	...	4,8%	7%
.Autres maladies de la peau du système ostéo-musculaire	39%	72%	45%	)	40%	52%	...	5I%	4I%

Diagnostics relevant de la Pathologie Néo-natale :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés, pour chacun des neuf pays suivants :

	Chiffre absolu	Pourcentage
.FRANCE	42I2	I %
.ANGL.-GALLES	58490	I,2 %
.CHILI	8563	I %
.DANEMARK	6516	I,I %
.HONG-KONG	5III	2,3 %
.ISRAEL	I632	0,7 %
.ITALIE	...	...
.Nlle-ZELANDE	2282	I %
.OUGANDA	3473	I,2 %

- Diagnosticss les plus fréquents :

	FRA.	A-G.	CHI.	DAN.	H-K.	ISR.	ITA.	N-Z.	OU G.
.Lésions obsté-tricales	I,5%	I3%	II%	...	3%	...	...	3%	5%
.Asphyxie, anoxie et hypoxie	5,7%	6%	I2%	...	2%	...	...	I8%	I2%
.Mal. hémolytiques du nouveau-né	2,8%	5%	5,5%	...	27%	...	...	I2%	I,2%
.Infection du N-N	) 90%	I0%	I8%	...	I7%	...	...	8%	I9%
.Autres causes	)	64%	52%	...	50%	...	...	57%	5I%

Diagnostics relevant de la Pathologie Congénitale :

- Total des diagnostics et pourcentage par rapport à l'ensemble des diagnostics portés, pour chacun des neuf pays suivants :

	Chiffre absolu	Pourcentage
.FRANCE	I394	0,4 %
.ANGL.-GALLES	60470	I,2 %
.CHILI	7286	0,8 %
.DANEMARK	86I5	I,3 %
.HONG-KONG	I58 8	0,7 %
.ISRAEL	4086	I,6 %
.ITALIE	3454	0,3 %
.Nlle-ZELANDE	4565	I,9 %
.OUGANDA	568	0,2 %

- Diagnostics les plus fréquents :

	FRA.	A-G.	CHI.	DAN.	H-K.	ISR.	ITA.	N-Z.	OUG.
.Spina bifida et hydrocéphalie cong.	4%	6,3%	2%	...	2%	...	...	4,5%	I0%
.Malformation cong. de l'appareil circulatoire	6%	I6%	I8%	...	26%	24%	I00%	I9%	I5%
.Autres maladies congénitales	89%	77%	79%	...	72%	76%	...	75%	75%

Discussion des résultats :

I . Discussion technique

Là également, les remarques faites dans les chapitres II et III sont à renouveler.

D'autre part, certains pays (Italie, Danemark ou Israël) ont communiqué des résultats peu détaillés ou incomplets. Aussi les proportions peuvent être faussées : c'est ainsi que nous trouvons 35% de maladies cardio-vasculaires ou 20% de maladies tumorales par rapport à la totalité des maladies en Italie !

Par ailleurs, certains pays ont communiqué un nombre total de diagnostics faible par rapport à l'ensemble de leur population. Ces pays, par conséquent, recrutent,peu, donc non représentatifs (?) Par exemple, l'Italie : nombre total de diagnostics : I330657 pour une population dépassant les 53 millions d'habitants.

2 . Discussion clinique

- Maladies infectieuses et parasitologiques : c'est l'Ouganda qui arrive en tête avec 20% de l'ensemble des affections, et c'est le Danemark qui ferme la ma rche avec I%. Dans ces spécialités, il existe une nette prépondérance de "tuberculose respiratoire" à Hong-Kong (54%), contre 5% en Ouganda. "L'épathite infectieuse" se voit surtout en Israël (I2%). Tandis que l'Ouganda arrive trés largement en tête, pour le "paludisme" avec 4I% de l'ensemble des maladies infectieuses et parasitologiques.

- Maladies cardio-vasculaires :

Les pays ayant une civilisation occidentale ont une proportion de maladies cardio-vasculaires qui oscille entre 8 et II%. Alors qu'en Ouganda, on voit cette proportion tomber à I,7%.
En détaillant cette rubrique, nous constatons la même chose : les maladies coronariennes sont plus fréquentes dans les pays à civilisation occidentale.

- Pathologie respiratoire :

Pour l'ensemble des pays, la proportion oscille entre 6,5% et I0%. L'Ouganda, le Chili et le Hong-Kong sont par ailleurs défavorisés par rapport aux pays européens, en ce qui concerne l'ensemble "pneumonies et broncho-pneumonies".

- Gastro-entérologie :

La proportion oscille entre 9,7% (Ouganda) et I5,7% (Chili). Le détail de cette spécialité nous donne les résultats suivants :

. 20% d' "UGD" en Hong-Kong et 2% en Ouganda

. 40% d'"appendicite" en France et 2% en Ouganda

. I% de "Gastro-entérite et colite" en France contre 52% en Ouganda et 23% en Chili et Israël

. 8,2% de "Cirrhose du foie" en France (largement en tête) contre 0,7% en Angletrre-Pays de Galls

. Enfin, 30% de "lithiase biliaire et cholecystite" au Chili

- Pathologie tumorale :

En France,en Angleterre-Pays de Galls et en Hong-Kong, la proportion des tumeurs malignes des organes de l'appareil respiratoire voisine ou dépasse les I0%.

Le pourcentage des tumeurs malignes de la cavité buccale et du pharynx est de I0% à Hong-Kong et, est négligeable dans les autres pays.

Au Chili, on voit I0% de tumeurs malignes de l'estomac et II% de tumeurs malignes du col utérin.

Les tumeurs malignes de la peau sont relativement nombreuses (3 à 5 %) dans les pays ensoleillés (Israël,Italie, Ouganda, Nouvelle-Zélande).

Les tumeurs malignes des os et tissu conjonctif : 3% en Ouganda. Y a-t-il un rapport entre ce chiffre et le fait que seuls les "ulcères de jambes" des noirs peuvent subir une transformation maligne ?

- Ensemble népro-uro-gynécologie :

4% en France, I0,8% au Danemark.

."Néphrites aiguës" : grande similitude pour les trois pays : Chili, Ouganda et Hong-Kong qui arrivent en tête.

."Calcul de l'appareil urinaire" : I0,5% en Hong-Kong et en Israël contre 0,5% en Ouganda.

- Obstétrique :

35% de l'ensemble des maladies du Chili, contre 4,8% en France et en Nouvelle-Zélande. Pour le détail, nous remarquons les faits suivants : 42% d'avortement en France et en Nouvelle-Zélande ; 27% d'"hémorragies au cours de grossesse et accouchement", contre I% au Chili ; I2% de "toxémies gravidiques" en Nouvelle-Zélande, alors qu'ailleurs, leur taux voisine le I%.

- Ensemble endocrino-métabolisme-nutrition :

Pour l'ensemble de ces pays, le taux de cet ensemble de disciplines voisine I-3%.

Par ailleurs, on voit 2% de "goître non toxique" en France et en Ouganda, contre I0% pour chacun des autres pays. On rencontre 42% de cas de "thyréotoxicose" au Danemark, 30% en Hong-Kong, mais moins de I% en Ouganda. Quant au "diabète sucré", les deux chiffres extrêmes concernant Israël : 8% et Ouganda : 9%.

- Affections psychiatriques :

0,5% en Ouganda, 0,8% en Israël contre 4% en France et II% en Italie Mais ce pourcentage est faussé pour les raisons citées plus haut.

- Ensemble neurologie-ophtalmologie-ORL :

Là egalement, similitude pour les "trois" : Chili-Ouganda-Hong-Kong, dont le taux oscille entre 2,2% et 3,4%. Alors que pour les autres pays, ce taux se situe entre 6et 7%.

. Lésions vasculaires affectant le système nerveux central :
5% en Ouganda, alors que partout ailleurs, ce taux dépasse 2I% et même approche les 50%.

. I5% de "méningite" en Ouganda.

. "Epilepsie" : I2% en Hong-Kong et 3% en Israël

. "Cataracte" : I4,7% en Israël.

- Maladies hématologiques :

3% en Ouganda contre I ou moins de I% dans les autres pays. Pour le détail, il faut noter les trés faibles proportions des maladies tumorales en Ouganda : 3%, contre plus de 35% dans les autres pays.

- Pathologie néo-natale :

Il faut noter les 27% des "maladies hémolytiques" chez le nouveau-né en Hong-Kong.

CONCLUSIONS

1 · Nous avons analysé la clientèle hospitalière, en comparant les diagnostics dénombrés dans une consultation de porte et ceux d'un service de médecine générale, avec des statistiques sanitaires officielles.

2 . Les résultats sont présentés en tableaux par spécialité et par ordre de fréquence.

3 . La gastro-entérologie est la principale discipline observée à la consultation de porte et la psychiatrie vient en premier lieu parmi les spécialitésrencontées dans le service de médecine générale. Ces deux spécialités constituent, avec la cardiologie, la pneumologie, la neurologie et l'endocrinologie, l'essentiel de la médecine, observée, aussi bien en France qu'à l'étranger.

4 . La discussion porte sur les éléments suivants :
- Validité du dénombrement,
- Intérêt médical des statistiques,
- Discussion à propos de l'orientation des statistiques officielles : on peut en effet, se demander, s'il y a intérêt à répéter chaque année des répertoires exhaustifs par des méthodes coûteuses, puisque de simples sondages, avec des moyens artisanaux, paraissent donner une approximation satisfaisante. Ne vaudrait-il pas mieux que les autorités publiques, concentrent leurs efforts, successivement, sur tel ou tel point, médiocrement étudié, mais qui intérêsse la médecine préventive : obésité, dépression, éthylisme, tabagisme?

BIBLIOGRAPHIE .

I- Inventaire de 8465 diagnostics répertoriés dans une consultation hospitalière de médecine générale et de gastro-entérologie .
Thèse MAJSTER, H., I972, 97 pages, Paris .

2- Statistiques de Morbidité d'un service de médecine générale, isolé, relevant de l'assistance publique à Paris .
Thèse WINZELBERG, D.B., I972, 69 pages, Paris .

3- Bulletin de Statistiques de santé et de sécurité sociale .
I972, Juillet-Août, n°4 .

4- Nombre de malades hospitalisés .
Rapport de Statistiques sanitaires mondiales . OMS-Genève .
I97I, vol. 24, n°5, p. 336-376 .

Vu :

Le Président :

Signé : F. BESANÇON

Vu :

Le Doyen :

Signé : E. FOURNIER

Vu et permis d'imprimer :

Le Recteur de l'Académie de Paris :

Signé : R. MALLET